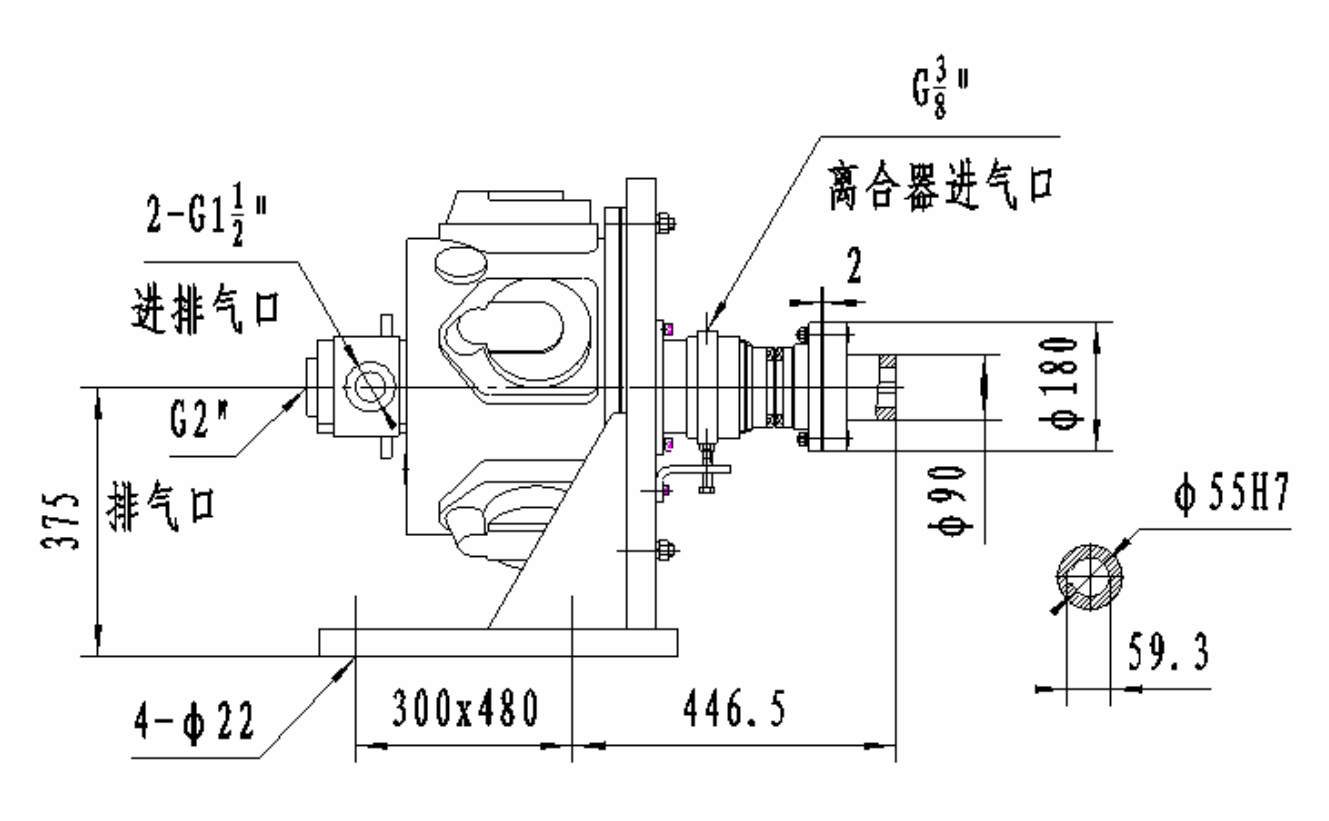
产品说明书

黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

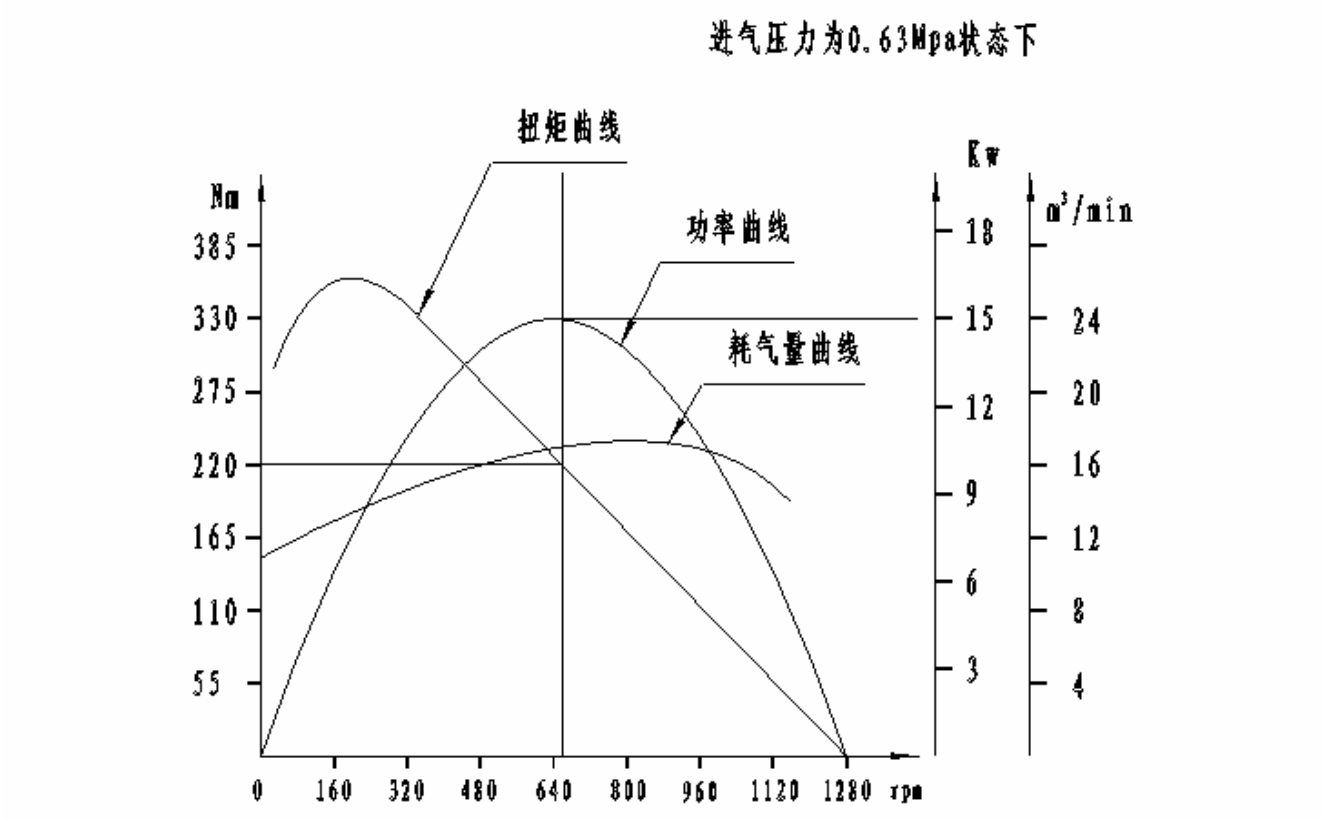
一: 连 接 尺 寸 图



黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

二：性能曲线图



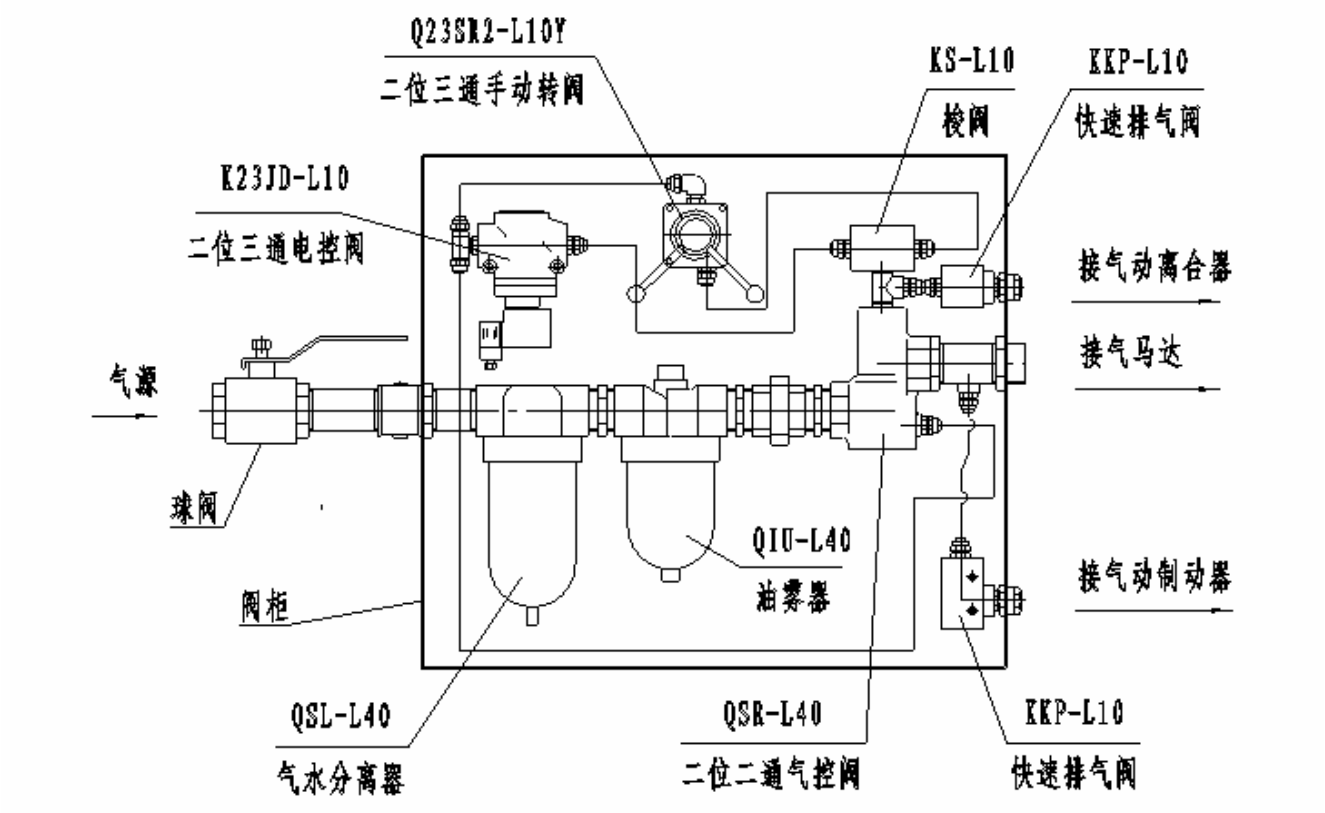
三：技术参数表

型号	额定功率 Kw	额定转速 rpm	额定扭矩 Nm	启动扭矩 Nm	耗气量 m3/min	工作压力 Mpa	备注
TMH15G-B	14.71	650	216	280	17	0.63	单向马达

黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

四、控制管路图



五、操作与使用

1、使用前将手动转阀手柄扳至上图中（1）位置。

2、当需要手动控制时须将手动转阀手柄扳至上图中（2）位置。

六、维护及保养

1、在马达第一次使用时，应从注油孔注入 20-30 号机械油 5kg（以油标孔位置线为准），以后每班加油 0.5kg，同时油雾器也应注满油，流量调整在 80-100 滴/分钟，然后马达才可以启动，马达在长时间存放后，不带负荷起动进，应在低压有润滑条件下进行 0.5-1 分钟空转。

2、气水分离器要经常放水。

3、油雾器要经常加注 6 号或 8 号汽机油。油面不得超过加油塞的下面。否则气腔被油灌满、喷雾失灵，滴油中断。

4、常见故障及排除

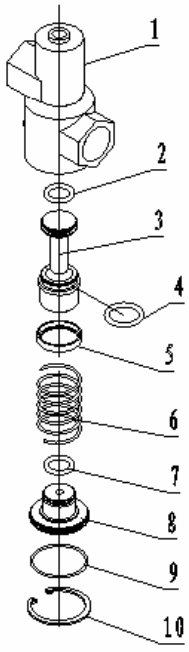
黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

TMH15G 气动马达

现　象	原　　因	处 理 方 法
输出功率显著下降，功率不足	1. 配气阀装反 2. 气缸、活塞环磨损 3. 气压低 4. 进气管路及附件通径过小，严重截流或堵塞 5. 排气不畅	重装 更换零件 调整压力 检查管路及其附件，保证通径满足要求 检查主、副排气管路，保证排气管路通径大于进气管路通径
耗气量增大	1. 气缸、活塞环、阀套磨损 2. 管路系统漏气	更换零件 检修气路
运行中突然减速或不转	1. 润滑不良 2. 配气阀卡死、烧伤 3. 曲轴、连杆、轴承损坏 4. 气缸螺钉松动 5. 配气阀堵塞脱焊	加油 换件 换件 拧紧 重焊

附图 1



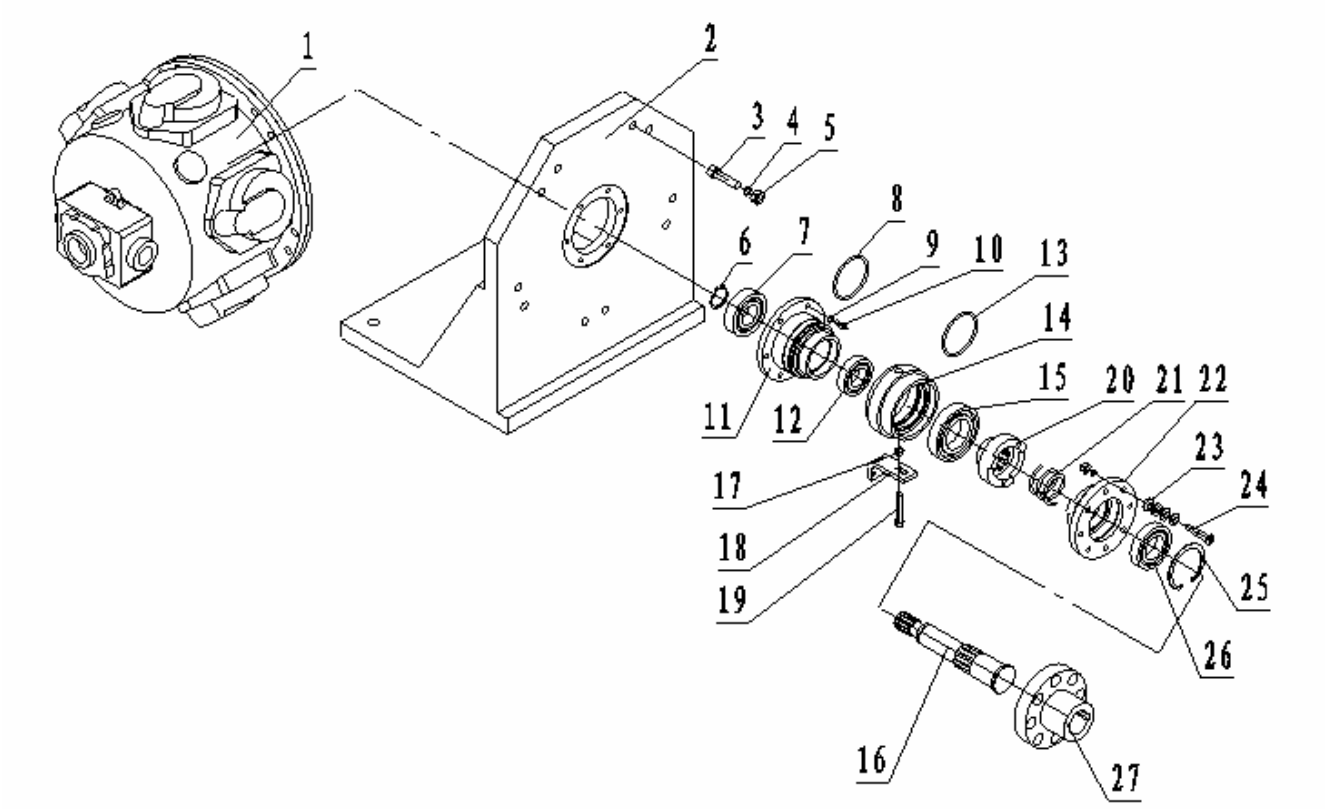
黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

附图 1 零　件　清　单

序号	代　　号	名　　称	数量	材　料	备　注
1	QSR-L40-01	阀体	1	ZL103	
2	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ34.5x3.55(内)	1		
3	QSR-L40-02	阀芯	1	2A11	铝合金
4	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ40x5.3(内)	1		
5	QSR-L40-03	隔套	1	45	
6	QSR-L40-04	弹簧	1	65Mn	
7	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ30x3.55(内)	1		
8	QSR-L40-05	阀塞	1	ZQSn6-6-3	
9	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ63x2.65(内)	1		
10	GB893.1-86	孔用挡圈 68	1	65Mn	

附图 2



黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/

附图 2 零　件　清　单

序号	代　　号	名　　称	数量	材　　料	备　　注
1		TMH15 气马达	1		
2	TMH15G-B-01	支座	1	Q235	焊接件
3	GB70-85	内六角螺钉 M16x90	10		
4	GB93-87	弹垫 16	10		
5	GB6170-87	六角螺母 M16	10		
6	GB894.1-86	轴用挡圈Φ45	1		
7	GB276-86	深沟球轴承 E80309	1		
8	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ118x3.55（内）	1		
9	GB93-87	弹垫 10	6		
10	GB70-85	内六角螺钉 M10x30	6		
11	TMH15G-B-02	活塞	1	40Cr	
12	GB276-86	深沟球轴承 E80209	1		
13	GB3452.1-86	O 型密封圈Φ100x3.55（内）	1		
14	TMH15G-B-03	气缸	1	40Cr	
15	GB292-83	角接触球轴承 E36214	1		
16	TMH15G-B-04	花键轴	1	40Cr	
17	GB6170-86	六角螺母 M12	1		
18	TMH15G-B-05	挡板	1	Q235	
19	GB5780-86	六角螺栓 M12x70	1		
20	TMH15G-B-06	左离合器	1	40Cr	
21	TMH15G-B-07	弹簧	1	65Mn	
22	TMH15G-B-08	右离合器	1	40Cr	
23	GB4323-84	TL 型弹性套	32	橡胶	
24	GB4323-84	TL 型柱肖	8	35	
25	GB893.1-86	孔用挡圈Φ100	1		
26	GB276-86	深沟球轴承 E80211	1		
27	TMH15G-B-09	右联轴器	1	45	

黄石市黄风机械有限公司

地址：黄石市石料山朱家嘴 57＃
电话：0714-6333127
传真：0714-6331772
邮编：435000
http://www.hshf.com.cn/